

技 術 管理者		課 長		課 長 補 佐		主 任		設 計		検 算		予 算		合 議	
------------	--	-----	--	------------	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

門真市環境水道部

設 計 書

※知り得た情報は、門真市以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における一時利用に限るものとし、有償無償にかかわらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

款	資本的支出	項	建設改良費	目	配水設備改良費	節	工事請負費
設計番号	R 4改No.8			工事名	打越町地区配水管復元工事		
工事方法	請負			工事場所	自 門真市打越町 5 番12号 至 門真市打越町 6 番17号		
設計者	中川 良二			工事担当者	椎木 北斗 中川 良二		
期限				所要日数	60日		

門 真 市 環 境 水 道 部

	種 別	形 質	単 位	数 量	摘 要
設 計 大 要	鋳鉄管布設工 小口径連絡工	$\phi 150$ $\phi 50 \sim \phi 25$	m 箇所	21.89	
				4.00	
金 額	工事価格	2,500,000 円	内 訳	支給材料費	円
	消費税相当額	250,000 円		工事価格	2,500,000 円
	請負対象金額	2,750,000 円			
老朽管解消のための打越町地区配水管復元工事である。					

工事費集計書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費		1.00	式	518,747	518,747	第1号内訳書
管工事		1.00	式	124,332	124,332	第2号内訳書
土工事		1.00	式	545,551	545,551	第3号内訳書
交通管理費		1.00	式	147,420	147,420	第4号内訳書
直接工事費		1.00	式		1,336,050	
共通仮設費計		1.00	式		174,000	
共通仮設費(率計上)		1.00	式		174,000	
純工事費		1.00	式		1,510,050	
現場管理費		1.00	式		531,000	
工事原価		1.00	式		2,041,050	
一般管理費等		1.00	式		458,950	
一般管理費等計		1.00	式		458,950	
工事価格		1.00	式		2,500,000	

工事費集計書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
消費税相当額		1.00	式		250,000	
設計価格		1.00	式		2,750,000	

第 1号内訳書

材料費

518,747

1頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
〔铸铁管布設工-φ150〕						
耐震管路用ダクタイル铸铁管 内面エポキシ樹脂粉体塗装	GX形1種 呼び径150mm×L5.0m	5.00	本	55,200	276,000	[建設物価R03.04.P283:全国(沖縄除く),積算資料R03.04.P421:全国II(除沖縄)]
ダクタイル铸铁异形管(GX形)	GX形 継ぎ輪 口径150mm	1.00	個	58,800	58,800	[建設物価R03.04.P284:全国(沖縄除く)]
ダクタイル铸铁异形管(GX形)	GX形 接合材料 口径150mm	1.00	個	5,040	5,040	[建設物価R03.04.P284:全国(沖縄除く),積算資料R03.04.P423:全国II(除沖縄)]
ダクタイル铸铁异形管(GX形)	GX形 切管ユニット G-Linkセット 口径150mm	1.00	個	18,300	18,300	[建設物価R03.04.P284:全国(沖縄除く),積算資料R03.04.P423:全国II(除沖縄)]
*埋設標識シート	150mm×50m巻 エコマーク絵柄入	21.89	m	106	2,320	[物価資料:換算値]
*管明示テープ	50mm 年号入り	43.78	m	70	3,064	[見積]
小計行	[1]	1.00	式		363,524	
〔小口径連絡工-φ50～φ25〕						
水道用サドル付分水栓 ホール式(A) 铸铁管用	呼び径150×50mm	1.00	個	35,300	35,300	[積算別冊R03.04.P122:全国I(除北海道沖縄)]
水道用サドル付分水栓 ホール式(A) 铸铁管用	呼び径150×25mm	4.00	個	12,400	49,600	[積算別冊R03.04.P122:全国I(除北海道沖縄)]
スリーブ	φ50mm	1.00	個	3,080	3,080	[見積]
スリーブ	φ25mm	4.00	個	1,180	4,720	[見積]

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
*サトル分水栓用防食フィルム 止水機構 φ40mm~φ50mm用	φ75mm~φ150mm	1.00	個	500	500	[見積]
*サトル分水栓用防食フィルム 止水機構 φ13mm~φ25mm用	φ75mm~φ150mm	4.00	個	380	1,520	[見積]
伸縮可とう継手 分止水栓用	φ50mm	1.00	個	9,682	9,682	[見積×査定率]
水道用ポリエチレン管金属継手 分止水栓用	φ25mm	4.00	個	1,293	5,172	[見積×査定率]
青銅製バルブ(埋設用)	ゲート 10K 50A 2B	1.00	個	10,700	10,700	[建設物価R03.04.P699:近畿地区,積算資料R03.04.P834:大阪]
水道用硬質ポリ塩化ビニル管HI継手 金属入りバルブソケット	呼び径50mm	2.00	個	2,260	4,520	[積算資料R03.04.P823:大阪]
*止水栓BOX(分離式)	鉄蓋(市章入)、底板、調整用塩化ビニル管等含む	1.00	組	18,322	18,322	[見積]
水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質)	呼び径25mm	9.10	m	188	1,710	[建設物価R03.04.P686:大阪]
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HI管)	50 60×4	2.86	m	492.50	1,408	[積算資料R03.04.P812:大阪]
水道用ポリエチレン管金属継手 ソケット	呼び径25mm	3.00	個	1,810	5,430	[積算資料R03.04.P832:大阪]
水道用ポリエチレン管金属継手 径違いソケット	呼び径25×20mm	1.00	個	1,650	1,650	[積算資料R03.04.P832:大阪]
水道用硬質ポリ塩化ビニル管HI継手 エルボ	呼び径50mm	6.00	個	284	1,704	[積算資料R03.04.P822:大阪]
水道用硬質ポリ塩化ビニル管HI継手 ソケット	呼び径50mm	1.00	個	205	205	[積算資料R03.04.P820:大阪]

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
小計行	[2]	1.00	式		155,223	
合計		1.00	式		518,747	

第 2号内訳書

管工事

124,332

4頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
[鑄鉄管布設工-φ150]						
鑄鉄管吊込み据付(機械)	φ150mm	21.89	m	1,350	29,551	第1号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P50]
GX形継手接合 一般及びライナ部	φ150mm	4.00	口	2,162	8,648	第2号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P55]
GX形継手接合(異形管受口部:普通押輪)	φ150mm	1.00	口	2,595	2,595	第3号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P55]
GX形継手接合(異形管受口部:G-Link)	φ150mm	1.00	口	4,153	4,153	第4号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P55]
ホリチレンスリーブ被覆工 固定用 コムバンド	φ150mm	21.89	m	615	13,462	第5号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P59]
管明示テープ工(鑄鉄管布設工)	φ150*5000 4箇所/本 天端明示有	43.78	m	29	1,269	第6号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P62]
管明示シート工		21.89	m	79	1,729	第7号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P63]
鑄鉄管切断工	φ150mm エンジンカッター(ダイヤモンドプレート)	1.00	口	2,648	2,648	第8号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P87]
鑄鉄管メカニカル継手工 取外し	φ150mm 特殊押輪	1.00	口	1,772	1,772	第9号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P51]
小計行	[1]	1.00	式		65,827	
[小口径連絡工-φ50~φ25]						
サドル分水栓建込み	分水栓径50mm 鑄鉄管150mm 電動式穿孔機を使用する	1.00	箇所	5,808	5,808	第10号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P182]

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ホトル分水栓建込み	分水栓径25mm 鋳鉄管150mm 電動式穿孔機を使用する	4.00	箇所	4,317	17,268	第11号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P182]
コア取付け工	φ13mm~50mm	5.00	箇所	1,296	6,480	第12号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P182]
止水栓取付 止水栓+管 VP用	φ50mm	1.00	箇所	4,616	4,616	第13号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P183]
ポリエチレン管据付工	φ25mm	9.10	m	399	3,630	第14号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P82]
硬質塩化ビニル管据付工	φ50mm	2.86	m	588	1,681	第15号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P80]
ポリエチレン管継手工 据付	φ25mm	7.00	口	864	6,048	第16号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P82]
ポリエチレン管継手工 据付	φ20mm	1.00	口	864	864	第17号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P82]
硬質塩化ビニル管TS継手工 据付	φ50mm	14.00	口	865	12,110	第18号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P80]
小計行	[2]	1.00	式		58,505	
合計		1.00	式		124,332	

第 3号内訳書

土工事

545,551

6頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
〔鑄鉄管布設工-φ150〕						
ハックル舗装版直接掘削・積込	舗装厚0cm超え10cm以下 (BH:山積0.13m3)	15.32	m2	487	7,460	第19号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P161]
管路掘削小型ハックル掘削積込	クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	18.39	m3	2,766	50,866	第20号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P155]
床掘り	土砂 現場制約あり	1.53	m3	8,379	12,819	第21号代価表 [R2黄本P1023 / R2赤本PⅡ-1-③-4]
管路埋戻(機械埋戻・小型ハックル)	機械投入+締固め 山積0.13m3 再生砂(RC-10)	8.43	m3	8,574	72,278	第22号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P158]
管路埋戻(機械埋戻・小型ハックル)	機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土	5.36	m3	7,215	38,672	第23号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P158]
管路埋戻(機械埋戻・小型ハックル)	機械投入+締固め 山積0.13m3 再生クラッシュラン(RC-30)	3.06	m3	5,669	17,347	第24号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P158]
管路埋戻(機械埋戻・小型ハックル)	機械投入+締固め 山積0.13m3 再生粒度調整碎石(RM-25)	3.06	m3	7,349	22,487	第25号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P158]
発生土処分工 タンク 2t BH0.13m3	10.8km 土砂 良好 DID有	18.39	m3	7,577	139,341	第26号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P169、173]
発生土処分工 タンク 2t BH0.13m3	6.7km 岩塊・玉石(再生クラッシュラン) 良好 DID有	1.53	m3	8,294	12,689	第27号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P169、173]
発生土処分工 タンク 2t BH0.13m3	1.8km As塊(掘削) 良好 DID有	0.77	m3	7,439	5,728	第28号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P169、173]
アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層	車道b<1.4m 厚50mm 再生密粒As 密粒度13	15.32	m2	2,464	37,748	第29号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P173]
ポンプ 運転工 1台	作業時排水 発動発電機	2.00	日	5,089	10,178	第30号代価表 [R2下水白本-管路- A-1-66 / H27下水道協会・開削P297]

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
小計行	[1]	1.00	式		427,613	
[小口径連絡工-φ50～φ25]						
舗装版切断	アスファルト舗装版 As:15cm以下	23.92	m	543.50	13,000	第31号代価表 [R2黄本P1515 / R2赤本PIV-3-③-1]
バックホ舗装版直接掘削・積込	舗装厚0cm超え10cm以下(BH:山積0.13m ³)	6.58	m ²	487	3,204	第19号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P161]
管路掘削小型バックホ掘削積込	クロー型・山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	3.62	m ³	2,766	10,012	第20号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P155]
床掘り	土砂 現場制約あり	0.33	m ³	8,379	2,765	第21号代価表 [R2黄本P1023 / R2赤本PⅡ-1-③-4]
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ)	機械投入+締固め 山積0.13m ³ 再生砂(RC-10)	1.64	m ³	8,574	14,061	第22号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P158]
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ)	機械投入+締固め 山積0.13m ³ 再生クラッシュラン(RC-30)	1.32	m ³	5,669	7,483	第24号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P158]
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ)	機械投入+締固め 山積0.13m ³ 再生粒度調整碎石(RM-25)	1.32	m ³	7,349	9,700	第25号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P158]
発生土処分工 タンク 2t BH0.13m ³	10.8km 土砂 良好 DID有	1.64	m ³	7,577	12,426	第26号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P169、173]
発生土処分工 タンク 2t BH0.13m ³	6.7km 岩塊・玉石(再生クラッシュラン) 良好 DID有	2.30	m ³	8,294	19,076	第27号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P169、173]
発生土処分工 タンク 2t BH0.13m ³	1.8km As塊(掘削) 良好 DID有	0.66	m ³	7,439	4,909	第28号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P169、173]
アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層	車道b<1.4m 厚50mm 再生密粒As 密粒度13	6.58	m ²	2,464	16,213	第29号代価表 [R2水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P173]

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ポンプ 運転工 1台	作業時排水 発動発電機	1.00	日	5,089	5,089	第30号代価表 [R2下水白本-管路- A-1-66 / H27下水道協会・開削P297]
小計行	[2]	1.00	式		117,938	
合計		1.00	式		545,551	

第 4号内訳書

交通管理費

147,420

9頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B		12.00	人	12,285	147,420	[R3.3府資料P2]
合計		1.00	式		147,420	

10m当り

第1号代価表	鋳鉄管吊込み据付(機械) φ 150mm
--------	-------------------------

P-	1
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工	0.09	人	22,890	2,060	[R3.3府資料P2] [OS000360]
普通作業員	0.15	人	19,950	2,992	[R3.3府資料P2] [OS000020]
バックホウ(排対1次) クローラ型・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)クレーン2.9t吊	1.34	時間	6,305	8,448	
諸 雑 費	1	式			調整金
計				13,500	
1 m 当り				1,350	

第2号代価表	GX形継手接合 一般及びライナ部 φ 150mm
--------	-----------------------------

P-	2
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工	0.05	人	22,890	1,144	[R3.3府資料P2] [1][OS000360]
普通作業員	0.05	人	19,950	997	[R3.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	1	%		21	諸雑費 滑剤、接合器具損料
計				2,162	
1口当り				2,162	

第3号代価表	GX形継手接合(異形管受口部：普通押輪) φ 150mm
--------	---------------------------------

P-	3
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
配管工	0.06	人	22,890	1,373	[R3.3府資料P2] [1][OS000360]
普通作業員	0.06	人	19,950	1,197	[R3.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	1	%		25	諸雑費 滑剤、接合器具損料
計				2,595	
1口当り				2,595	

第4号代価表	GX形継手接合(異形管受口部：G-Link) φ 150mm
--------	-----------------------------------

P-	4
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工	0.096	人	22,890	2,197	[R3.3府資料P2] [1][OS000360]
普通作業員	0.096	人	19,950	1,915	[R3.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	1	%		41	諸雑費 滑剤、接合器具損料
計				4,153	
1口当り				4,153	

100m当り

第5号代価表	ホ°リフレッシュスリーブ被覆工 固定用ゴムバンド φ150mm
--------	------------------------------------

P-	5
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工	0.35	人	22,890	8,011	[R3.3府資料P2] [OS000360]
普通作業員	0.35	人	19,950	6,982	[R3.3府資料P2] [OS000020]
水道用ダクタイル鋳鉄管用ホ°リフレッシュスリーブ 呼び径150×6000mm	24	枚	1,130	27,120	[積資別冊R03.04.P106：全国Ⅱ（除沖縄）] [WA01803]
水道用ダクタイル鋳鉄管用ホ°リフレッシュスリーブ 固定用ゴムバンド 呼び径150mm	200	個	97	19,400	[積資別冊R03.04.P106：全国Ⅱ（除沖縄）] [WA01823]
諸 雑 費	1	式		7	調整金
計				61,520	
1 m 当り				615	

100m当り

第6号代価表	管明示テ-プ工 (鑄鉄管布設工) φ 150*5000 4箇所/本 天端明示有
--------	--

P-	6
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	0.15	人	19,950	2,992	[R3.3府資料P2] [OS000020]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				2,992	
1 m 当り				29	

第8号代価表	鋳鉄管切断工 φ150mm エンジンカッター(ダイヤモンドプレート)
--------	---------------------------------------

P-	8
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	0.04	人	22,680	907	[R3.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員	0.08	人	19,950	1,596	[R3.3府資料P2] [1][OS000020]
鋳鉄管切断機	0.04	日	503	20	
諸雑費 [1]	5	%		125	諸雑費 燃料、カッター刃損耗費等
計				2,648	
1口当り				2,648	

第9号代価表	鑄鉄管カニカニ継手工 取外し φ150mm 特殊押輪
--------	-------------------------------

P-	9
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工	0.041	人	22,890	938	[R3.3府資料P2] [1][OS000360]
普通作業員	0.041	人	19,950	817	[R3.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	1	%		17	諸雑費 滑剤、接合器具損料
計				1,772	
1口当り				1,772	

第10号代価表	トル分水栓建込み 分水栓径50mm 鋳鉄管150mm 電動式穿孔機を使用する
---------	---

P-	10
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工	0.12	人	22,890	2,746	[R3.3府資料P2] [1][OS000360]
普通作業員	0.12	人	19,950	2,394	[R3.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	13	%		668	諸雑費
計				5,808	
1 箇 所 当 り				5,808	

第11号代価表	11号代価表 分水器分水管建込み 分水管径25mm 鋳鉄管150mm 電動式穿孔機を使用する
---------	--

P-	11
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工	0.09	人	22,890	2,060	[R3.3府資料P2] [1][OS000360]
普通作業員	0.09	人	19,950	1,795	[R3.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	12	%		462	諸雑費
計				4,317	
1箇所当り				4,317	

第12号代価表	コ取付け工 φ13mm~50mm
---------	---------------------

P-	12
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工	0.03	人	22,890	686	[R3.3府資料P2] [1][OS000360]
普通作業員	0.03	人	19,950	598	[R3.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	1	%		12	諸雑費 工具損料及び損耗費等
計				1,296	
1箇所当り				1,296	

第13号代価表	止水栓取付 止水栓+筐 VP用 φ 50mm
---------	---------------------------

P-	13
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
配管工	0.13	人	22,890	2,975	[R3.3府資料P2] [1][OS000360]
普通作業員	0.08	人	19,950	1,596	[R3.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	1	%		45	諸雑費 接合器具損料
計				4,616	
1 箇所 当り				4,616	

10m当り

第14号代価表

ポリエチレン管据付工

φ 25mm

P-

14

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工	0.07	人	22,890	1,602	[R3.3府資料P2] [OS000360]
普通作業員	0.12	人	19,950	2,394	[R3.3府資料P2] [OS000020]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				3,996	
1 m 当り				399	

10m当り

第15号代価表	硬質塩化ビニル管据付工 φ 50mm
---------	-----------------------

P-	15
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工	0.1	人	22,890	2,289	[R3.3府資料P2] [OS000360]
普通作業員	0.18	人	19,950	3,591	[R3.3府資料P2] [OS000020]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				5,880	
1 m 当り				588	

第16号代価表	ポリエチレン管継手工 据付 φ 25mm
---------	-------------------------

P-	16
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工	0.02	人	22,890	457	[R3.3府資料P2] [1][OS000360]
普通作業員	0.02	人	19,950	399	[R3.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	1	%		8	諸雑費 接合器具損料
計				864	
1口当り				864	

第17号代価表	ポリエチレン管継手工 据付 φ 20mm
---------	-------------------------

P-	17
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工	0.02	人	22,890	457	[R3.3府資料P2] [1][OS000360]
普通作業員	0.02	人	19,950	399	[R3.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	1	%		8	諸雑費 接合器具損料
計				864	
1口当り				864	

第18号代価表	硬質塩化ビニル管TS継手工 据付 φ 50mm
---------	----------------------------

P-	18
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工	0.04	人	22,890	915	[R3.3府資料P2] [1][OS000360]
普通作業員	0.04	人	19,950	798	[R3.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	1	%		17	諸雑費 接着剤、接合器具損料
計				1,730	
1口当り				865	

100m2当り

第19号代価表

ハックホ舗装版直接掘削・積込

舗装厚0cm超え10cm以下(BH:山積0.13m3)

P-

19

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	0.49	人	24,885	12,193	[R3.3府資料P2] [OS000250]
普通作業員	0.74	人	19,950	14,763	[R3.3府資料P2] [OS000020]
小型ハックホ(排対1次) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	0.606	日	36,000	21,816	
諸 雑 費	1	式		8	調整金
計				48,780	
1 m2 当り				487	

100m3当り

第20号代価表

管路掘削小型ハックル掘削積込
 クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)

P- 20

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	2.4	人	24,885	59,724	[R3.3府資料P2] [OS000250]
普通作業員	6.7	人	19,950	133,665	[R3.3府資料P2] [OS000020]
小型ハックル(排対2次) クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	2.273	日	36,590	83,169	
諸 雑 費	1	式		42	調整金
計				276,600	
1 m3 当り				2,766	

100m3当り

第22号代価表	管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 再生砂(RC-10)
---------	--

P-	22
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	2.5	人	24,885	62,212	[R3.3府資料P2] [OS000250]
普通作業員	6.8	人	19,950	135,660	[R3.3府資料P2] [OS000020]
再生砂 RC-10	126.3	m3	3,200	404,160	[R3府見積単価表]
再生碎石・スラグ 小型車加算額	126.3	m3	1,000	126,300	[D-1-04-04-19-015]
小型バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	1.538	日	36,590	56,275	
タンバ及びプランマ(賃料) 質量60~80kg	3	日	24,250	72,750	
諸 雑 費	1	式		43	調整金
計				857,400	
1 m3 当り				8,574	

100m3当り

第23号代価表	管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土
---------	---

P-	23
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	2.5	人	24,885	62,212	[R3.3府資料P2] [OS000250]
普通作業員	6.8	人	19,950	135,660	[R3.3府資料P2] [OS000020]
改良土10t車 現場渡し(門真市)㈱英光産業 東大阪市水走	133.3	m3	1,960	261,268	[R02下期発生土受入P12] [OD004850]
再生碎石・スラグ 小型車加算額	133.3	m3	1,000	133,300	[D-1-04-04-19-015]
小型バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	1.538	日	36,590	56,275	
タンバ及びランマ(賃料) 質量60~80kg	3	日	24,250	72,750	
諸 雑 費	1	式		35	調整金
計				721,500	
1 m3 当り				7,215	

100m3当り

第24号代価表

管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)

機械投入+締固め 山積0.13m3 再生クラッシュラン(RC-30)

P- 24

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	2.5	人	24,885	62,212	[R3.3府資料P2] [OS000250]
普通作業員	6.8	人	19,950	135,660	[R3.3府資料P2] [OS000020]
再生クラッシュラン 30~0mm	126.3	m3	900	113,670	[建設物価R03.04.P133 : 東大阪]
再生碎石・スラグ 小型車加算額	126.3	m3	1,000	126,300	[D-1-04-04-19-015]
小型バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	1.538	日	36,590	56,275	
タンバ及びランマ(賃料) 質量60~80kg	3	日	24,250	72,750	
諸 雑 費	1	式		33	調整金
計				566,900	
1 m3 当り				5,669	

100m3当り

第25号代価表	管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 再生粒度調整砕石(RM-25)
---------	---

P-	25
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	2.5	人	24,885	62,212	[R3.3府資料P2] [OS000250]
普通作業員	6.8	人	19,950	135,660	[R3.3府資料P2] [OS000020]
再生粒度調整砕石 RM-25 現場引渡し	126.3	m3	2,230	281,649	[R3府見積単価表]
再生砕石・スラグ 小型車加算額	126.3	m3	1,000	126,300	[D-1-04-04-19-015]
小型バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	1.538	日	36,590	56,275	
タンバ及びランマ(賃料) 質量60~80kg	3	日	24,250	72,750	
諸 雑 費	1	式		54	調整金
計				734,900	
1 m3 当り				7,349	

10m3当り

第26号代価表	発生土処分工 ダンプ 2t BH0.13m3 10.8km 土砂 良好 DID有
---------	---

P-	26
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック 良好 オンロード・デ・イセ・ル・積載質量2t積級	1.8	日	28,090	50,562	
投棄料 砂質土 (株)英光産業 東大阪市水走	10	m3	2,520	25,200	[R02下期発生土受入P4] [OD000600]
諸 雑 費	1	式		8	調整金
計				75,770	
1 m3 当り				7,577	

10m3当り

第27号代価表

発生土処分工 ダンプ 2t BH0. 13m3

6.7km 岩塊・玉石(再生クラッシュラン) 良好 DID有

P-

27

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック 良好 オンロード・デ・イヤーセル・積載質量2t積級	1.5	日	28,090	42,135	
廃路盤材(クラッシュラン) 田中資材㈱ 摂津市鳥飼本町	10	m3	4,080	40,800	[R03.4廃路盤材等受入 P3] [OD044390]
諸 雑 費	1	式		5	調整金
計				82,940	
1 m3 当り				8,294	

10m3当り

第28号代価表	発生土処分工 ダンプ 2t BH0.13m3 1.8km As塊(掘削)良好 DID有
---------	--

P-	28
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック 良好 オンロード・デ・イセ・ル・積載質量2t積級	0.975	日	28,090	27,387	
アスファルト塊(掘削) 協和道路(株)なにわアスコン 門真市東田町	10	m3	4,700	47,000	[R02下期廃棄物等受入P11] [OD016280]
諸 雑 費	1	式		3	調整金
計				74,390	
1 m3 当り				7,439	

100m2当り

第29号代価表	アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層 車道b<1.4m 厚50mm 再生密粒As 密粒度13
---------	---

P- 29

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	0.4	人	24,885	9,954	[R3.3府資料P2] [1][OS000250]
特殊作業員	0.8	人	22,680	18,144	[R3.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員	1.6	人	19,950	31,920	[R3.3府資料P2] [1][OS000020]
再生アスファルト混合物 密粒度13	12.573	t	9,100	114,414	[建設物価R03.04.P215 : 東大阪, 積算資料R03.04.P323 : 東大阪]
アスコン合材割増額 小型車(4t)割増	12.573	t	3,000	37,719	[R03府資材調査単価表 P120] [SC029860]
振動ローラ バントカバ付式・質量0.5~0.6t	0.4	日	24,860	9,944	[1]
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	0.8	日	23,790	19,032	[1]
諸雑費 [1]	6	%		5,273	諸雑費 舗装用器具、補助機械等
計				246,400	
1 m2 当り				2,464	

第30号代価表	ポンプ運転工 1台 作業時排水 発動発電機
---------	--------------------------

P-	30
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	0.11	人	22,680	2,494	[R3.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員	0.05	人	19,950	997	[R3.3府資料P2] [1][OS000020]
工事用水中モーターポンプ(普通型(潜水ポンプ)) 口径 50mm・全揚程5m	1	日	103	103	[R2建設機械等損料表] [1][1321-017-050-005]
発動発電機 ガソリンエンジン駆動・定格容量3kVA	1	日	719	719	[R2建設機械等損料表] [1][1510-017-003-001]
諸雑費 [1]	18	%		776	諸雑費 電力料・燃料、吐出配管・水槽損料等
計				5,089	
1日当り				5,089	

第31号代価表	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下
---------	------------------------------

P-	31
----	----

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	摘要	備考
K		6.29					
K1	コンクリートカッタ ハキューム式・湿式・切削深20cm級・フレート径56cm	4.25	5,460	コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 フレート径56cm	5,460		[R2建設機械等損料表] R1(H31)建設機械等損料表
R		54.24					
R1	特殊作業員	18.90	22,680	特殊作業員	24,200		[R3.3府資料P2] H31.3
R2	土木一般世話役	9.56	24,885	土木一般世話役	24,600		[R3.3府資料P2] H31.3
R3	普通作業員	8.20	19,950	普通作業員	21,100		[R3.3府資料P2] H31.3
Z		39.47					
Z1	コンクリートカッタフレート 径56cm(22インチ) 自走式切断機用	36.63	84,500	コンクリートカッタ(フレート) 径22インチ	85,200		[積算資料R03.04.P309:全国] WEB建設H31.04:全国(57都市), 積算資料H31.04.P307:全国
Z2	レキユラーガソリン スタント	1.92	126	ガソリンレキユラー スタント	130		[積算資料R03.04.P258:大阪] 建設物価H31.04.P770:東京23区,積 算資料H31.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 558.1

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{4.25}{100} \times \frac{5,460}{5,460} \right) \times \frac{6.29}{4.25} \right. \\
 & + \left(\frac{18.9}{100} \times \frac{22,680}{24,200} + \frac{9.56}{100} \times \frac{24,885}{24,600} + \frac{8.2}{100} \times \frac{19,950}{21,100} \right) \times \frac{54.24}{(18.9 + 9.56 + 8.2)} \\
 & + \left(\frac{36.63}{100} \times \frac{84,500}{85,200} + \frac{1.92}{100} \times \frac{126}{130} \right) \times \frac{39.47}{(36.63 + 1.92)} \\
 & \left. + \frac{100 - 6.29 - 54.24 - 39.47}{100} \right\} = 543.46459540879 = 543.5(\text{円/m})
 \end{aligned}$$